ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи
_____ Дар'я МАЛЬЧИКОВА
"20" червня 2023 р.
М.П.

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет комп'ютерних наук, фізики та математики
Робочий навчальний план

Освітня програма Компютерне моделювання фізичних процесів

Спеціальність 104 Фізика та астрономія

Курс II (денна форма навчання)

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень					Липень					Серпень				
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**
	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
II				16													С	С	К	К	К	К	пн	Пн	Пн		16														С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К канікули;

Пн навчальна практика,

№ з/п	Шифр за ОП	Назва компонентів	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	кредити 3 семестр	III семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекцій	лабораторні	практичні /семінарські	самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	форми контролю: екзамен	залік	кредити 4 семестр	IV семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	в тому числі: лекції	лабораторні	практичні /семінарські	самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	форми контролю: екзамен	залік	Кафедра
		1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																												
1	ОК 1	Філософія	5.0	150	150		150		0	0				0					**5.0**	150	50	32		18	100			4		філософії, соціології та соціальної роботи
2	ОК 18	Теорія ймовірностей та математична статистика	3.0	90	90		90							0				3д	**3.0**	90	30	16		14	60				4д	фізики
3	ОК 8	Академічна доброчесність	3.0	90	90		90	**3.0**	90	30	16		14	60				3д		0	0				0					української і слов'янської філології та журналістики/ кафедра алгебри, геометрії та математичного аналізу
4	ОК 13	Загальна фізика (Електрика та магнетизм)	5.0	150	150		150	**5.0**	150	56	26		30	94			3		**0.0**	0	0				0					фізики
5	ОК 28	Компютерне моделювання фізичних процесів	4.0	120	120		120	**2.0**	60	22	6	16		38				3д	**2.0**	60	18		18		42				4д	фізики
6	ОК 14	Загальна фізика (Електромагнітні коливання та хвилі. Оптика)	4.0	120	120		120	**0.0**	0	0									**4.0**	120	40	20		20	80			4		фізики
7	ОК 31	Навчальна практика	3.0	90	90		90	**0.0**	0	0				0					**3.0**	90	0				90				4д	фізики
9	ОК 29	Фізичний практикум	3.0	90	90		90	**3.0**	90	30		30		60				3д		0	0				0					фізики
		Разом	30.0	900	900	0	900	13.0	390	138	48	46	44	252					17.0	510	138	68	18	52	372					
		2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																												
10	ВК 7	Дисципліни вільного вибору студента 7	5.0	150	150		150	**5.0**	150	50	26		24	100				3д		0	0				0					
11	ВК 8	Дисципліни вільного вибору студента 8	5.0	150	150		150												**5.0**	150	50	26		24	100				4д	
12	ВК 11	Дисципліни вільного вибору студента 11	5.0	150	150		150	**5.0**	150	50	26		24	100				3д		0	0				0					
13	ВК 16	Дисципліни вільного вибору студента 16	5.0	150	150		150												**5.0**	150	50	26		24	100				4д	фізики
14	ВК 19	Дисципліни вільного вибору студента 19	5.0	150	150		150												**5.0**	150	50	26		24	100				4д	фізики
15	ВК 15	Дисципліни вільного вибору студента 15	5.0	150	150		150	**5.0**	150	50	26		24	100				3д												фізики
		Разом	30.0	450	450	0	450	15.0	450	150	78	0	72	300					15.0	450	150	78	0	72	300					
		ВСЬОГО	**60.0**	**1350**	**1350**	**0**	**1350**	**28.0**	**840**	**288**	**126**	**46**	**116**	**552**			**1**	**7**	**32.0**	**510**	**288**	**146**	**18**	**124**	**672**			**2**	**6**	

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1.	**Навчальна**	**2**	**90**	**диф.залік**

Вибіркові компоненти

ВК 7	**Дисципліни вільного вибору студента 7**	за електронним каталогом ХДУ
ВК 8	**Дисципліни вільного вибору студента 8**	за електронним каталогом ХДУ
ВК 11	**Дисципліни вільного вибору студента 11**	за електронним каталогом ХДУ
ВК 10	**Дисципліни вільного вибору студента 15**	Принципи обєктно-орієнтованого програмування, GUI програмування на основі Pyton, Основи наукових досліджень, Педагогіка

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ **Тетяна ГОНЧАРЕНКО**

Завідувач кафедри фізики _____ **Сергій КУЗЬМЕНКОВ**

Гарант освітньої програми _____ **Сергій БАБІЧЕВ**

Керівниця навчально-методичного відділу _____ **Тетяна КОРНІШЕВА**

ВК 16	**Дисципліни вільного вибору студента 16**	Методи інтелектуального аналізу даних, Історія фізики, Методи обробки результатів експерименту
ВК 19	**Дисципліни вільного вибору студента 19**	Електротехніка, Методи візуалізації даних на основі програмних середовищ R (пакети grafics і ggplot2) та Pyton (модуль matplotlib), Використання Arduino у фізиці

"29" червня 2023 р.